台農1號翠玉荔枝的幕後推手張哲瑋的故事

農試所嘉義分所　編輯室

本所嘉義分所張哲瑋博士從事荔枝育種工作已有10幾年的經驗，民國93年育成全台第一個也是全世界第一個以雜交選育的荔枝品種－台農1號翠玉荔枝。問世以來屢獲農民詢問，當時並掀起一陣網路票選命名風潮，最後以「翠玉」之名，拔得頭籌。民國94年4月本所以100萬元價格，授權由霧峰鄉農會生產、販售，從此，台灣荔枝栽培品種重新洗牌，張哲瑋博士對農友的貢獻，也獲得了97年的優秀農業人員獎。

據張哲瑋博士表示，台農1號翠玉荔枝係於民國七十六年利用人工控制授粉方式，從實生苗培育、選拔、品系種比較試驗、區域試驗等程序，歷經17年漫長選育過程，終於培育出台農1號翠玉荔枝。這樣一路艱辛走來，其中甘苦，只有從事作物育種人員，能領略一二，農業研發工作的背後付出的汗水與心力，堅持與熱誠，更是值得大家共同給予肯定與支持。

荔枝在台灣是一項夏日盛產的水果，原產於中國南部，分佈於南北緯20至30度之間。台灣栽培面積約為12800餘公頃，主要分佈於新竹以南，每年產值約達17億台幣。產期自五月中旬至七月中旬，由南往北順移。栽培品種，主要以黑葉為主，過去約佔全部栽培面積之90%，其它尚有玉荷包、糯米滋等品種。荔枝有隔年結果與大小年之現象，遇大年時產量高，滯銷情形嚴重，造成產銷失衡導致價格甚低，農民心血全無；遇小年荔枝多不開花，產量低，不足消費市場需求，縱使價格高，農民亦收入有限，而與黑葉產期不同之優良品種（如糯米滋、玉荷包等）則有產量過低且不穩定等缺點，農民栽培意願低。

因此，為了解決荔枝栽培品種單一化的問題，張哲瑋博士乃積極從事荔枝品種雜交育種工作。從分析台灣荔枝產業遭遇問題，現行栽培品種的困境，以「黑葉」為母本，「玉荷苞」為父本，結合「黑葉」的豐產與「玉荷苞」子小肉厚的優點雜交選育出「翠玉荔枝」。翠玉荔枝具有子小肉厚，糖度可達18-20度，風味濃郁，尤其是成熟時果皮綠中帶紅，更是顛覆傳統印象，也正滿足了消費者嚐新求變的需求。

之後，張哲瑋博士並不斷努力，陸續於民國96年育成台農3號玫瑰紅荔枝，97年9月育成台農5號紅寶石荔枝。相信在不久的將來，不僅果農可以錯開不同產期的荔枝，降低盛產壓力，消費者更可以品嚐到多樣化的荔枝風味。

每個行業都有其辛酸的一面，農業研發工作的艱辛，在於無論風吹日曬，長期的調查、複雜的程序及堅持的熱誠，每個作物品種育成的背後都有一段不為人知的小故事，期待消費者在品嚐我們日常生活飲食的各項成果之餘，都能以感恩的心，謝謝這些辛勤付出的農業研發人員。